ſam zu machen. In jeder Niederung und Wieſengegend unſeres teutſchen Vaterlandes wachſen die zahlreichen Orchis-Arten in Menge; mit leichter Mühe können ſelbige aller Orten geſammlet werden; dadurch genießt man den Vortheil:

1) eine friſchere, an Schleim reichhaltigere, mithin wirkſamere Salep zu erhalten;
2) kann jeder Apotheker um die Hälfte des Droguiſten-Preiſes ſeine Wurzeln ſelbſt ſammlen;
3) bleibt eine namhafte Summe Geldes dadurch im Lande, und kömmt der ärmeren Volksklaſſe zu gute;
4) iſt es ein Mittel mehr, der Bettelei zu ſteuren, namentlich Kindern armer Eltern einigen Erwerb zu geben.

Sechs Pfunde friſcher diesjähriger Orchis-Knollen verloren durch das Trocknen circa 5 Pfund, der Einkaufspreis war hier per Pfund 2 ggr., demnach koſtet mir das Pfund trocknen Salep 12 ggr., mithin ein baarer Gewinn von 14 ggr. per Pfund.

Noch muß ich bemerken, daß eine Drachma gepulverten inländiſchen Salep mit 12 Unzen kochenden Waſſer ein ſehr ſchleimigtes, vorſchriftsmäßiges Dekokt giebt.

8) Benutzung des Opium-Rückſtandes auf Morphium.

Vier Unzen trockner, nach Bereitung der Tinct. Opii simpl. auf dem Filtro gebliebener Rückſtand des Opiums,

Opiums, lieferte nach fünfmaliger Behandlung mit verdünnter Essigsäure, Neutralisation durch Ammonium ꝛc. noch 12 Gran reines Morphium.

In Apotheken, wo die Tinct. Opii häufig gebraucht wird, lohnt es sich immerhin der Mühe, den Opiumrückstand zu sammlen und zu obigen Zweck anzuwenden *).

9) Destillirapparat zur Bereitung des kaustischen Salmiakgeistes.

Die Bereitung des Liq. ammonii caustici aus einer kupfernen Blase mit zinnernen Helm und Röhre hat vor dem Glasapparat manche Vorzüge, indessen ist es wohl oft der Fall, daß der Kalkbrey im Anfang der Destillation bis in den Helm emporspritzt, wodurch die Arbeit durch das wiederholte Ueberziehen verdoppelt wird. Diesen unangenehmen Umstand zu verhindern, ließ ich mir ein kupfernes, stark verzinntes Mittelstück zwischen Helm und Blase verfertigen, und kann diese Vorrichtung, als ganz ihren Zweck entsprechend, bestens empfohlen werden. Einen zweiten Vortheil gewährt ein so verlängerter Helm bei mehreren Destillaten, ätherisch-öligte Wässer, Spir. Lavandul. etc., indem man nämlich die riechenden, zur Destillation bestimmten Blumen, Species ꝛc. in ein Säck-

*) Dieses ist allerdings richtig, wie ich aus eigener Erfahrung hinzufügen kann; indeß habe ich meistens noch mehr als die bemerkte Menge an Morphiumsalz erhalten. Br.